

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3

Часть 4

Сметы

Платформы боковые длиной 700,9м из блоков

БСТ

25452-06

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25452-06

501-7-014.91

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Альбом 3, Часть 4

Сметы

Платформы боковые длиной 700,9 м из блоков БСТ

Стоимость в ценах: <u>1984г.</u> <u>1991г.</u>	Шириной	4м	6м	8м
Общая	тыс.руб.	<u>57,55</u> 90,35	<u>71,75</u> 112,64	<u>85,88</u> 134,83
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	<u>57,55</u> 90,35	<u>71,75</u> 112,64	<u>85,88</u> 134,83
I м2 площади платформы	руб.	<u>18,25</u> 28,65	<u>15,75</u> 24,72	<u>15,22</u> 23,90

Разработан:
Гипропромтрансстроем

Утверждены и
введены в действие Гипропромтрансстроем
Приказ от 03.06.92г. № 34

Главный инженер института
/ Главный инженер проекта



С.А.Воронков
Н.М.Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Пояснительная записка.....	3
2. Смета № 1 на строительство платформы шириной 4 м.....	5
3. Ведомость ресурсов к смете № 1.....	17
4. Смета № 2 на строительство платформы шириной 6м.....	18
5. Ведомость ресурсов к смете № 2.....	30
6. Смета № 3 на строительство платформы шириной 8м.....	31
7. Ведомость ресурсов к смете № 3.....	43
8. Калькуляция № 1 на стоимость растительной земли.....	44
9. Калькуляция № 2 на стоимость песчаного балласта.....	46
10. Единичная расценка на устройство лестничного схода с платформы.....	47

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" составлены в соответствии с п.3.8 Инструкции по типовому проектированию СН-227-82 Госстроя СССР и письма Управления сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР от 09.06.88 № 2I-544.

Сметная стоимость строительства платформ определена в ценах и нормах 1984г. для I-го территориального района (подрайон I) по сборникам единых районных единичных расценок, Сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия утвержденному Мособлисполкомом; прейскуранту 06-08 оптовых цен на железобетонные изделия с пересчетом в цены с 0I.0I.9Iг. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90г. № I4-Д и от I2.09.90г. № I5-Д.

Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%, плановые накопления - 8%.

В сметах определена стоимость двух типов боковых и промежуточных платформ: со стенками из железобетонных блоков таврового сечения (БСТ) и стенками из бетонных блоков стен подвалов (ФБС).

Сметами на боковые платформы учтена максимальная высота насыпи - I,5м. При меньших высотах насыпи объем грунта подсыпки к существующей насыпи должен быть откорректирован.

Стоимость разработки и транспортировки местного грунта для подсыпки к насыпи в сметы не включена. Эти расходы должны быть учтены при привязке проекта к местным условиям строительства.

Засыпка за стенки и покрытие платформ учтены по типу I (см.лист АС-46 проекта) с подстилающим слоем толщиной I50мм из щебня каменного.

Перильное ограждение боковых платформ принято из железобетонных панелей.

При применении для засыпки, покрытия и ограждения платформ других материалов и конструкций, предусмотренных типовыми решениями, сметы должны быть откорректированы.

Сметы не учитывают следующие виды работ и затрат;

- планировка оснований под платформы;
- срезка части балластной призмы при установке стенок платформ, с последующим ее восстановлением;
- коэффициенты на работы, выполняемые при движении поездов;
- устройство электроосвещения платформ.

Необходимость выполнения перечисленных работ и затрат определяется при привязке проекта к местным условиям строительства, а стоимость их, определенная по ЕРЕР-84 и Ценникам на монтаж оборудования, должна быть включена в сметы.

Расчетная температура наружного воздуха до минус 40°С.

Начальник группы



М.Г.Филиппова

Т.П.Р. 501-7-014.91
 Ал.3, ч.4

6

25452-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3	63,5	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	53	29	<u>23</u> 7	<u>0,89</u> 0,14	<u>57</u> 9
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 63,5x1,15 м3	73,02	8,83		645				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	177	<u>2,09</u> 0,5	<u>1,59</u> 0,57	370	88	<u>281</u> 101	<u>0,86</u> 0,74	<u>152</u> 131
5	"-" п.4.II8	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 шт /29,7+(4,21x2,5+0,8) x0,35/x1,02	177	34,34		6078				
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при уклад- ке блоков м3	0,1	<u>5,93</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	1	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> 0,13	<u>-</u> -
7	ССЦ МО п.1-5 цен.ч.IV таб.I7	Стоимость бетона М-200 Мрв-100 м3 0,1x1,02 27,4+1,02	0,102	28,42		3				

Т.П.Р. 50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.4

7

25452- 06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4мм в уг- ловых и промежуточных сопряжениях	т	0,058	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	26	7	- -	<u>2I0</u> 0,54	<u>I2</u> -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков,соприкасающих- ся с грунтом, битум- ной мастикой в два слоя	I00м2	I2,60	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	II34	246	<u>I9</u> 6	<u>33,6</u> 0,58	<u>423</u> 7
	Итого	руб.					8367	427	<u>323</u> II4		<u>763</u> I47
	Накладные расходы	%	I6,5	8367		I38I					
	Нормативная трудоем- кость										I27
	Сметная заработная плата										
	I38Iх0,18							249			
	Итого с накладными расходами	руб.					9748	676			I037

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		для засыпки платфор- мны 1000 м3	1,878	<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	124	-	<u>124</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		36,3+29,8; 12,2+10		-	22,2			42	32,0	60
I3	кальк. №2 БРЕР № I тех.ч. п.2-12	Стоимость дренажую- щего грунта (песка) м3 1878х1,12	2103	3,95		8307				
I4	I-967 I-81-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы 100м3	3,87	<u>41,5</u>	-	161	161	-	<u>89,6</u>	<u>347</u>
				41,5	-			-	-	-
I5	I-1170 I-1175 I-118- -5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Ку=0,90) 100м3	16,44	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	55	-	<u>55</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		2,55+0,41х2 0,77+0,11х2		-	0,99			16	1,43	24

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.4

10

25452-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	27-44 27-11-1	Слой толщ.150мм из щебня 100м ²	33,13	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	381	58	<u>323</u> 98	<u>3,3</u> 3,81	<u>109</u> 126
17	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м ³ 33,13x18,9	626	8,65		5415				
18	"-" п.4-71	То же, 10-20мм м ³ 33,13x1,5	50	10,7		535				
19	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м ³ 33,13x3	99	0,1		10				
20	27-144 27-34-6	Щебеночное основа- ние толщ.80мм, про- питанное битумом 100м ²	31,91	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	298	85	<u>168</u> 51	<u>4,83</u> 2,06	<u>154</u> 66
21	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 31,91x0,824	26,29	37,9		996				
22	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м ³ 31,91x9,18	293	8,65		2534				

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
 Ал.3,ч.4

И

25452-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	"- п.4-73	То же, 20-40мм 3I, 9IxI, 28	м3 4I	9,52		390				
24	27-I7I прим. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50мм 100м2	20,23	<u>9,97</u> 5,5I	<u>1,86</u> 0,69	202	III	<u>38</u> I4	<u>9,37</u> 0,89	<u>190</u> I8
25	ССИ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 20,23 х (7,14+I,2х х4)	24I,55	I8,0		4348				
26	27-I69 27-I72 27-42-I,2	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ. 50мм по краям плат- формы и на пандусах с укаткой вручную 100м2 10,8+I,34х4; 8,23+I,3Ix4; 14,4+2,32х4	7,44	<u>16,04</u> 13,47	- -	II9	I02	- -	<u>23,68</u> -	<u>I76</u> -

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
 Ал.3,ч.4

12

25452-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной 7,44x(7,14+I,2Ix4)	т 89,13	18,0		I604				
28	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная по- лоса из щебня слоем 50мм за па- нелями ограждения 100м2 34,9-0,48x5; 9,68-0,48x5; 19,9-1,03x5	3,77	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	I23	27	<u>95</u> 35	<u>14,75</u> 11,96	<u>56</u> 45
29	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 3,77x(12,6-I,26x5)	23,8	8,65		206				
30	"- 4-7I	То же, 10-20мм м3 3,77xI,15	4,3	10,7		46				
3I	"- 4-69	То же, 5-10 и высев- ки м3 3,77x2,33	8,8	12,0		I06				
32	Указ. к ЕРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3 3,77x2	7,54	0,1		I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения Им	679	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	2II8	509	<u>1602</u> 496	<u>1,38</u> 0,94	<u>937</u> 638
34	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки м3	2,18	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	2	I	<u>I</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>2</u> -
35	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 2,18x1,15 м3	2,51	8,83		22				
36	06-08 п.7-1 прим.2 ССЦ МО прил.1 п.174	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-100 м3 (53,3x1,3-0,8x2+ +1,0+5,25x2,4+0,8)x x1,02	16,7	83,73		1398				
37	ССЦ МО общ.ук.	Арматура стоек кл. Вр-1 кг	915,2	0,321		294				
38	06-08 п.7.222 ССЦ МО прил.1 п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-15 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-100 м3 (69,0+1,0+4,07x2,4+ +0,8)x1,02	23,42	82,18		1925				

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.4

14

25452-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	ССИ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-1 кг	136,8	0,229		3I				
40	"-	То же, кл.Вр-I кг	2047,0	0,32I		657				
4I	8-27 8-4-7	Обмазочная гидро- изоляция стоек 100м2	2,30	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	207	45	<u>3</u> I	<u>33,6</u> 0,58	<u>77</u> I
42	ЕР №I	Лестничные сходы с платформы шт	7	<u>496,92</u> 3I,22	<u>36,52</u> 9,98	3478	2I9	<u>256</u> 70	<u>58,07</u> I2,88	<u>407</u> 90
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое раститель- ного грунта 100м2	26,25	<u>I8,2</u> I8,I	<u>0,I</u> 0,02	478	475	<u>3</u> I	<u>36</u> 0,03	<u>945</u> I
44	цен. I-I I969г. п. I036 Госстрой письмо №ВА-386I -4 от I4.07.83 п. I	Стоимость семян трав кг Объем: 26,25хI,2 цена: I,93хI,25	3I,50	2,4I		76				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	кадык. № I	Стоимость раститель- ной земли м3	357	0,756		270				
		26,25x13,6								
		Итого: руб.				37370	1793	<u>3121</u> 965		<u>3400</u> 1273
		Накладные расходы %	16,5	37370		6166				
		Нормативная трудо- емкость								567
		6166x0,092								
		Сметная заработная плата							1110	
		6166x0,18								
		Итого				43536	2903			5240
		Плановые накопле- ния %	8			3483				
		Итого по разделу II				47019	2903	<u>3121</u> 965		5240

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.4

16

25452-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по смете м2 платф.	3I54	I825		57547	3579	<u>3444</u> I079		6277
		Нормативная трудо- емкость								6277
		Сметная заработная плата					4658			
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 № I4-д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9Iг. Индекс I,57 м2 платф.	3I54	28,65		90349				
		Нормативная трудо- емкость								6277
		Сметная заработная плата					4658			

Составила инженер

Шапиро

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа боковая длиной 700,9м, шириной 4м (БСТ)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	4163
2	Заработная плата	руб.	2220
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6277
4	Строительные машины	маш.-ч	972
5	Прочие машины	руб.	185

Составила инженер

Шапиро

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

Филиппова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные" на устройство боковой платформы дл.700,9м, шириной 6м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-5, I4, I5, 20, 22, 23, 45, 46 Сметная стоимость в ценах: 1984г. 71,75 тыс.руб.
1991г. 112,64

Составлена в ценах: 1984г.
1991г.

Нормативная трудоемкость 6990 чел./ч
Трудозатраты построечные 4484 чел./ч
Сметная заработная плата 5,33 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции и норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых обслуживанием машин		
				всего	эксп. машин	всего	основ. зараб. платы	эксп. машин	на обслуживанием машин	всего	
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы				в т.ч. зараб. платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

I	I-960 I-80-2	I. Стенки платформы Разработка траншеи для установки блоков стенки в грунтах II группы	I00M3	0,78	<u>74,5</u> 74,5	- -	58	58	- -	<u>154</u> -	<u>120</u> -
---	-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	-------	------	---------------------	--------	----	----	--------	-----------------	-----------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3	63,7	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,II	54	29	<u>24</u> 7	<u>0,89</u> 0,14	<u>57</u> 9
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 63,7xI,15 м3	73,26	8,83		647				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	I79	<u>2,09</u> 0,5	<u>I,59</u> 0,57	374	90	<u>285</u> I02	<u>0,86</u> 0,74	<u>I54</u> I32
5	06-08 п.4.II7 ССЦ МО прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-30 шт /I8,7x0,262 0,2I8 x2,5+0,8)x0,262/x xI,02	4	25,95		I04				
6	"-" п.4.II8	То же, блоков БСТ-40 шт /29,7+(4,2Ix2,5+0,8)x x0,35/xI,02	I75	34,34		60IO				
7	6-30 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при укладке блоков м3	0,I	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0,I0	I	-	<u>-</u> -	<u>2,8I</u> 0,I3	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ССЦ М0 п. I-5 цен. ч. IV таб. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100 м3 0, IxI, 02 27, 4+I, 02	0, I02	28, 42		3				
9	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4мм в угловых и промежуточ- ных сопряжениях т	0, 059	<u>44I</u> I24	<u>I, 4</u> 0, 42	26	7	- -	<u>2I0</u> 0, 54	<u>I2</u> -
10	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя I00м2	I2, 68	<u>90</u> I9, 5	<u>I, 5</u> 0, 45	II4I	247	<u>I9</u> 6	<u>33, 6</u> 0, 58	<u>426</u> 7
	Итого	руб.				84I8	43I	<u>328</u> II5		<u>769</u> I48
	Накладные расходы	%	I6, 5	84I8		I389				
	Нормативная трудоем- кость I389x0, 092									I28
	Сметная заработная плата I389x0, I8						250			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с накладными расходами руб.				9807	681			1045
		Плановые накопления %	8	9807		785				
		Итого по разд. I руб.				10592	681	<u>328</u> 115		1045
		<u>П. Заполнение и покрытие платформ и пандусов</u>								
II	I-1608 I-29-2	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59кВт 1000 м3	6,88	<u>43,9</u> -	<u>43,9</u> 14,7	302	-	<u>302</u> 101	<u>-</u> 21,2	<u>-</u> 146
I2	I-1169 I-1174 I-118-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщине слоя 40 см за четыре прохода (Ku=0,90) 100м3 3,41+0,57х3 1,04+0,15х3	68,8	<u>5,12</u> -	<u>5,12</u> 1,49	352	-	<u>352</u> 103	<u>-</u> 2,15	<u>-</u> 148

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I-I607 I-I6I4 I-29-I9	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощ- ностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформы 1000 м3	2,607	<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	I72	-	<u>I72</u>	-	-
		36,3+29,8; I2,2+I0		-	22,2			58	32,0	83
I4	кальк.№2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дренирую- щего грунта (песка) 2607хI, I2 м3	2920	3,95		II534				
I5	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы 100м3	4,64	<u>4I,5</u>	-	I93	I93	-	<u>89,6</u>	<u>4I6</u>
				4I,5	-			-	-	-
I6	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6т при толщине слоя 50см за три прохода (Ку=0,90) 100м3	24,09	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	8I	-	<u>8I</u>	-	-
		2,55+0,4Iх2		-	0,99			24	I,43	34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7	27-44 27-1I-I	Слой толщ.150мм из щебня 100м2	47,15	<u>11,5</u> 1,74	<u>9,76</u> 2,95	542	82	<u>460</u> 139	<u>3,3</u> 3,8I	<u>156</u> 180
I8	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 47,15x18,9	89I	8,65		7707				
I9	"-" п.4-7I	То же, 10-20мм м3 47,15x1,5	7I	10,7		760				
20	Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды м3 47,15x3	14I	0,1		14				
2I	27-144 27-34-6	Щебеночное осно- вание толщ.80мм, пропитанное битумом 100м2	45,92	<u>9,34</u> 2,66	<u>5,26</u> 1,6	429	122	<u>242</u> 73	<u>4,83</u> 2,06	<u>222</u> 95
22	ССЦМ часть I п.43	Стоимость битума т 45,92x0,824	37,84	37,9		1434				
23	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 45,92x9,18	422	8,65		3650				

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3,ч.4

24

25452-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	"- п.4-73	То же, 20-40мм 45,92хI,28	м3 59	9,52			562			
25	27-I7I прим. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезер- нистой асфальтобе- тонной смесью толщ. 50мм 100м2	34,27	<u>9,97</u> 5,5I	<u>1,86</u> 0,69	342	I89	<u>64</u> 24	<u>9,37</u> 0,89	<u>32I</u> 3I
26	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) т 34,27х(7,14+I,2х4)	409,18	I8,0		7365				
27	27-I69 27-I72 27-42-I,2	Укладка асфальто- бетонной смеси толщ.50мм по краям платформы и на панду- сах с укаткой вручную 100м2 10,8+I,34х4; 8,23+I,3Iх4; I4,4+2,32х4	7,46	<u>16,04</u> I3,47	-	I20	I00	-	<u>23,68</u> -	<u>I77</u> -
28	ССЦ МО п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной т 7,46х(7,14+I,2Iх4)	89,37	I8,0		I609				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	27-220 27-225 27-5I-5,6	Укрепительная полоса из щебня слоем 50мм за панелями огражде- ния 100м ²	3,77	<u>32,5</u> 7,28	<u>25,22</u> 9,27	123	27	<u>95</u> 35	<u>14,75</u> 11,96	<u>56</u> 45
		34,9-0,48x5; 9,68-0,48x5; 19,9-1,03x5								
30	ССИ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м ³ 3,77x(12,6-1,26x5)	23,8	8,65		206				
31	"- 4-7I	То же, 10-20мм м ³ 3,77x1,15	4,3	10,7		46				
32	"- 4-69	То же, 5-10 и вы- севки м ³ 3,77x2,33	8,8	12,0		106				
33	Указ. к БРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м ³ 3,77x2	7,54	0,1		1				
34	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильного ограждения 1м	679	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	2118	509	<u>1602</u> 496	<u>1,38</u> 0,94	<u>937</u> 638

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	8-II 8-3-2	Щебеночная подготовка под стойки м3	2,18	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	2	I	<u>I</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>2</u> -
36	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня 2,18xI,15 м3	2,5I	8,83		22				
37	06-08 п.7-I прим.2 ССЦ МО прил.1 п.174	Стоимость железобе- тонных стоек СОР и СОВ из бетона М-200 Мрз-100 м3	16,70	83,73		1398				
		(53,3xI,3-0,8x2+ +I,0+5,25x2,4+0,8)x xI,02								
38	ССЦ МО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-I кг	9I5,2	0,32I		294				
39	06-08 п.7.222 ССЦ МО прил.1 п.204	Стоимость железобе- тонных панелей ог- раждения ПО-I5 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-100 м3	23,42	82,18		1925				
		(69,0+I,0+4,07x2,4+ +0,8)xI,02								
40	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	I36,8	0,229		3I				
4I	"-"	То же, кл.Вр-I кг	2047,0	0,32I		657				

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.З,ч.4

27

25452-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция стоек 100м2	2,30	90	<u>1,5</u>	207	45	<u>3</u>	<u>33,6</u>	<u>77</u>
				19,5	0,45			I	0,58	I
43	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	7	<u>496,92</u>	<u>36,52</u>	3478	219	<u>256</u>	<u>58,07</u>	<u>406</u>
				31,22	9,98			70	12,88	90
44	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое раститель- ного грунта 100м2	26,25	<u>18,2</u>	<u>0,1</u>	478	475	<u>3</u>	<u>36</u>	<u>945</u>
				18,1	0,02			I	0,03	I
45	цен. I-I 1969г. п. I036 Госстрой письмо № ВА-3861 -4 от 14.07.83 п. I	Стоимость семян трав кг Объем: 26,25х1,2 цена: 1,93х1,25	31,50	2,41		76				
46	кальк. № I	Стоимость раститель- ной земли м3 26,25х13,6	357	0,756		270				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата					5327			
Письмо Госстроя СССР от 06.09.90 №14-Д		Всего по смете с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91г. Индекс 1.57 м2 платфр.	4556	24,72		112644				
		Нормативная трудоем- кость								6990
		Сметная заработная плата					5327			

Составила инженер *Шапир* Шапиро

Проверила начальник группы *Филиппова* Филиппова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
Платформы пассажирские низкие железобетонные
Платформа боковая длиной 300,9м, шириной 6м (БСТ)

№ п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.-ч	4484
2	Заработная плата	руб.	2393
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6990
4	Строительные машины	маш.-ч	1155
5	Прочие машины	руб.	188

Составила инженер

Шапиро

Шапиро

Проверила начальник группы

Филиппова

Филиппова

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.4

31

25452-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные на устройство боковой платформы длиной 700,9м шириной 8м с бортовыми стенками из блоков таврового сечения (БСТ)

Основание: чертежи № АС-5, 14, 15, 20, 22, 23, 45, 46 Сметная стоимость в ценах: 1984г. 85,88 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г. 1991г. 134,83
Нормативная трудоемкость 7666 чел./ч
Трудозатраты построечные 4773 чел.-ч
Сметная заработная плата 5,98 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел./ч не занятых обслужива- нием машин	
				единицы, руб.		экспл. всего основ. зараб. платы	экспл. в т.ч. зараб. платы	на един.	всего	
				всего	экспл. машин					обслуживающих машин
I		I. Стенки платформы								
I	I-960 I-80-2	Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы - 100м3	0,79	<u>74,5</u>	-	59	59	-	<u>154</u>	<u>122</u>
				74,5	-				-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 40x4 мм в угловых и промежуточ- ных сопряжениях	0,059	<u>44I</u> I24	<u>I,4</u> 0,42	26	7	- -	<u>2I0</u> 0,54	<u>I2</u> -
9	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизо- ляция поверхностей блоков, соприкасаю- щихся с грунтом, би- тумной мастикой в два слоя 100м2	I2,75	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	I,48	249	<u>I9</u> 6	<u>33,6</u> 0,58	<u>428</u> 7
		Итого руб.				8463	434	<u>328</u> II5	-	<u>773</u> I48
		Накладные расходы %	I6,5	8463		I396				
		Нормативная трудо- емкость I396x0,092								I28
		Сметная заработная плата I396x0,18					25I			
		Итого с накладными расходами руб.				9859	685			I049

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	8-II 8-3-2	Устройство щебеноч- ного основания под блоки м3	64, I	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0, II	54	29	<u>24</u> 7	<u>0,89</u> 0, I4	<u>57</u> 9
3	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня м3	73,72	8,83		65I				
4	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы шт	I79	<u>2,09</u> 0,5	<u>I,59</u> 0,57	374	90	<u>285</u> IO2	<u>0,86</u> 0,74	<u>I54</u> I32
5	06-08 п.4.II8 ССЦ МО прил.I п.59	Стоимость блоков таврового сечения БСТ-40 шт /29,7+(4,2Ix2,5+0,8) x0,35/xI,02	I79	34,34		6I47				
6	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в углах платформы при уклад- ке блоков м3	0, I	<u>5,93</u> I,55	<u>0,33</u> 0, I	I	-	- -	<u>2,8I</u> 3,62	- -
7	ССЦ МО п.I-5 цен.ч.IV таб.I7	Стоимость бетонаМ-200 Мрв-IOO м3 0, IxI,02 27,4+I,02	0, IO2	28,42		3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Плановые накопления %	8				789				
		Итого по разд. I руб.					10648	685	<u>328</u> 115	-	I049
		<u>II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов</u>									
I0	I-I608	Разравнивание подвезенного к насыпи местного грунта подсыпки бульдозерами мощностью до 59 кВт 1000м ³	8,97	<u>43,9</u>	<u>43,9</u>	394	-	<u>394</u>	-	-	
				-	14,7			132	21,2	I90	
II	I-II69 I-II74 I-II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпки вибрационными катками массой 6т при толщине слоя 40см за четыре прохода (K _y =0,90) 100м ³	89,7	<u>5,12</u>	<u>5,12</u>	459	-	<u>459</u>	-	-	
		3,4I+0,57x3		-	1,49			134	2,15	I93	
I2	I-I607 I-I614	Перемещение на 20м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренирующего грунта, подвезенного для засыпки платформ 1000м ³	3,336	<u>66,1</u>	<u>66,1</u>	221	-	<u>221</u>	-	-	
				-	22,2			74	32,0	I07	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		36, 3+29, 8								
I3	Калк. № 2 ЕРЕР № I тех.ч. п.2-I2	Стоимость дрена- рующего грунта (песка) м3 3336xI, I2	3736	3,95		I4757				
I4	I-967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы части грунта вручную и отсыпка пандусов, грунт I группы I00м3	5, I0	<u>4I, 5</u> 4I, 5	- -	2I2	2I2	- -	<u>89,6</u> -	<u>457</u> -
I5	I-II70 I-II75 I-II8-5,6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- ками массой 6т при толщине слоя 50см за три про- хода (Kу=0,90) I00м3	3I,69	<u>3,37</u>	<u>3,37</u>	I07	-	<u>I07</u>	-	-
		2,55+0,4Ix2		-	0,99			3I	I,43	45
I6	27-44 27-II-I	Слой толщ. I50мм из щебня I00м2	6I, I6	<u>II, 5</u> I,74	<u>9,76</u> 2,95	703	I06	<u>597</u> I80	<u>3,3</u> 3,8I	<u>202</u> 233
I7	ССЦ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3	II56	8,65		9999				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	ССИ МО п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм м3 3,77x(12,6-1,26)x5	23,8	8,65		206				
30	"- 4-7I	То же, 10-20мм м3 3,77xI,15	4,3	10,7		46				
3I	"- 4-69	То же, 5-10 и вы- севки м3 3,77x2,33	8,8	12,0		106				
32	Указ. к БРЕР-84 п.2-22	Стоимость воды м3 3,77x2	7,54	0,1		I				
33	7-3II 7-2I-3	Установка стоек и панелей перильно- го ограждения Им	679	<u>3,12</u> 0,75	<u>2,36</u> 0,73	2II8	509	<u>1602</u> 496	<u>1,38</u> 0,94	<u>937</u> 638
34	8-II 8-3-2	Щебеночная под- готовка под стойки м3	2,18	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	2	I	<u>I</u> -	<u>0,89</u> 0,14	<u>2</u> -
35	ССИ МО п.4-46	Стоимость щебня м3 2,18xI,15	2,5I	8,83		22				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	06-08 п.7-I прим.2 ССЦ МО прил. I п. I74	Стоимость железобетонных стоек СОР и СОУ из бетона М-200 Мрз-I00 м3 (53,3xI,3-0,8x2+ +I,0+5,25x2,4+0,8)x xI,02	16,70	83,73		I398				
37	ССЦ МО общ.ук.	Арматура стоек кл.Вр-I кг	9I5,2	0,32I		294				
38	06-08 п.7.222 ССЦ МО прил. I п.204	Стоимость железобетонных панелей ограждения ПО-I5 и ПО-20 из бетона М-200 Мрз-I00 м3 (69,0+I,0+4,07x2,4 +0,8)xI,02	23,42	82,18		I925				
39	ССЦ МО общ.ук.	Арматура панелей кл.А-I кг	I36,8	0,229		3I				
40	"-"	То же, кл.Вр-I кг	2047,0	0,32I		657				
4I	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция стоек I00м2	2,30	<u>90</u> I9,5	<u>I,5</u> 0,45	207	45	<u>3</u> I	<u>33,6</u> 0,58	<u>77</u> I

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.З,ч.4

40

25452-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
42	ЕР № I	Лестничные сходы с платформы шт	7		<u>496,92</u> 3I,22	<u>36,52</u> 9,98	3478	2I9	<u>256</u> 70	<u>58,07</u> I2,88	<u>406</u> 90
43	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав на слое растительного грунта IOOm2	26,25	<u>I8,2</u> I8,I	<u>0,I</u> 0,02	478	475	<u>3</u> I	<u>36</u> 0,03	<u>945</u> I	
44	цен. I-I I969г. п. IO36 Госстрой письмо № BA-386I-4 от I4.07.83 п. I	Стоимость семян трав кг Объем: 26,25хI,2 цена: I,93хI,25	3I,50	2,4I		76					
45	кальк. № I	Стоимость раститель- ной земли м3 26,25хI3,6 Итого: руб. Накладные расходы %	357	0,756		270					
						59792	2I20	<u>4I43</u> I283		<u>4000</u> I709	
			I6,5	59792		9866					

Т.П.Р.50I-7-0I4.9I
Ал.3, ч.4

42

25452-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	06.09.90 № I4-Д	0I.0I.9I.Индекс I.57 М2 платф.	5642	23,90			I34830			
		Нормативная трудоем- кость								7666
		Сметная заработная плата					598I			

Составила инженер

Шапиро

Шапиро

Проверила начальник группы

Филишова

Филишова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям

Платформы пассажирские низкие железобетонные

Платформа боковая длиной 700,9м , шириной 8м (БСТ)

№/п/п	Ресурсы	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Общестроительные работы		
1	Затраты труда	чел.-ч	4773
2	Заработная плата	руб.	2554
3	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7666
4	Строительные машины	маш.-ч	1337
5	Прочие машины	руб.	190

Составила инженер *Машур* Папира

Проверила начальник группы *Зиманов* Филишова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на стоимость растительной земли.

Измеритель 100 м3 земли

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Кол-во	Сметная стоимость, в руб.	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	48-I76	Заготовка растительной земли механизированным способом	10 м3	10,0	0,44	4,40
2	I-I600	Погрузка земли на автосамосвалы экскаватором	1000м3	0,1	160,00	16,00
3	ЦПГ ч. I разд. За	Перевозка земли на расстояние до 3 км 100х1, 2-120т	т	120	0,43	51,60
4	I-I88	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстояние до 1 км 4,63х2	1000м3	0,1	9,26	0,93

Т.П.Р.50Г-7-0Г4.9Г
Ал.З,ч.4

45

25452-06

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по калькуляции	100 м3 раст.земли	1,0	-	72,93

Составила инженер I категории

Г.А.Соловьева

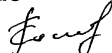
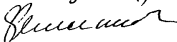
Проверила начальник группы

М.Г.Филиппова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для засыпки платформ

Измеритель 1 м3 балласта

№ по порядку	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование элементов затрат	Единица измерения	К-во	Сметная стоимость, в руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	06-12-16 п.1-053	Оптовая цена балласта песчаного	м3	1,0	0,55	0,55
3	ЦПГ ч.1 табл.2 стр.84	Транспорт по железной дороге на расстояние 500 км (тар.сх.№ 47, норма загр.-57т)	т	1,6	1,54	2,46
4	"-" разд.4 общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	т	1,6	0,5	0,8
5	"-" разд.1 стр.5	Разгрузка балласта	т	1,6	0,09	0,14
		Итого по калькуляции	м3	1,0	-	3,95
		Составила инженер I категории				Г.А.Соловьева
		Проверила начальник группы				М.Г.Филиппова

Т.П.Р.501-7-014.91
Ал.3,ч.4

47

25452-06

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

К типовым проектным решениям: "Платформы пассажирские низкие железобетонные"
на устройство лестничного схода с боковой платформы

Основание: чертежи № Альбом I, лист 43 Измеритель - I сход
Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	Шифр и номер по- зиции нор- матива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч не занятых об- служиванием ма- шин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин	обслуживанием машин	
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы			в т.ч. зараб. платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-960	Земляные работы под лестничный сход в грунтах II группы - 100м ³	0,104	<u>74,5</u> 74,5	<u>-</u> -	7,75	7,75	<u>-</u> -	<u>154</u> -	<u>16,02</u> -
2	I-968	Обратная засыпка - 100м ³	0,07	<u>46</u> 46	<u>-</u> -	3,22	3,22	<u>-</u> -	<u>99,3</u> -	<u>6,95</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	8-II	Устройство щебеночной подушки под опорные блоки - ИмЗ	0,7	<u>0,84</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	0,59	0,32	<u>0,26</u> 0,08	<u>0,89</u> 0,14	<u>0,62</u> 0,10
4	ССЦ МО п.4-46	Стоимость щебня - ИмЗ 0,7х1,15	0,81	8,83	-	7,15	-	-	-	-
5	30-89	Установка сборных элементов лестничного схода - ИмЗ	3,481	<u>21,8</u> 3,29	<u>9,73</u> 2,64	75,89	11,45	<u>33,87</u> 9,19	<u>5,55</u> 3,41	<u>19,32</u> 11,87
6	ССЦ МО п.8-499 тех.ч. таб.3.3	Стоимость маршей лестничных марки ЛМ36.15 из бетона кл.В25,Мрз100 - ИмЗ 82-1,63-0,82	1,56	79,55	-	124,10	-	-	-	-
7	"- таб.3.1	Стоимость арматуры кл.А1- кг	15,3	0,229	-	3,50	-	-	-	-
8	"-	То же, кл.АШ - кг	41,5	0,25	-	10,38	-	-	-	-
9	"-	То же, кл.Вр-I - кг	16,5	0,321	-	5,30	-	-	-	-
10	"-	То же, закладных деталей - кг	103,5	0,413	-	42,75	-	-	-	-

Т.П.Р.501-7-014.91
 Ал.3, ч.4

50

25452-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	6-30	Монолитный бетонный блок под ступенями - 1м3	1,7	<u>9,41</u> 2,34	<u>1,2</u> 0,36	16,0	3,98	<u>2,04</u> 0,61	<u>4,35</u> 0,46	<u>7,40</u> 0,78
19	ССС МО п. I-I7 тех. ч. табл. 3.4	Стоимость бетона кл. В15 Мрз100 - 1м3 Объем: 1,7х1,02 цена: 28,2+1,02	1,73	29,22	-	50,55	-	-	-	-
20	8-27	Обмазочная гидроизоляция опорных блоков - 100м2	0,231	<u>90</u> 19,5	<u>1,5</u> 0,45	20,79	4,50	<u>0,35</u> 0,10	<u>33,6</u> 0,58	<u>7,76</u> 0,13
Итого по единичной расценке						496,92	31,22	<u>36,52</u> 9,98	<u>58,07</u>	<u>12,88</u>

Составила: инженер I категории

Проверил: ведущий инженер

Г.А.Соловьева

О.Н.Янковский